2 m DisplayPort 2.1-kabel, VESA-certifierad DP80 DisplayPort-kabel, okomprimerad 10K/8K 60 Hz, 16K 60 Hz/8K 240 Hz med DSC 1.2a, DP 2.1-skärmkabel

Produkt ID: DP21V-2M-DP80-CABLE



Anslut en 8K/4K UHD DisplayPort-monitor till en värddator eller MST-hubb med denna VESA-certifierade DisplayPort 2.1 DP80-kabel. Kabeln möjliggör video med hög bandbredd och flerkanalsljud och är idealisk för 8K-arbetsstationer, högpresterande grafikkort och dedikerade AV-tillämpningar inklusive medieproduktion och innehållsskapande.

DisplayPort 2.1-kabeln är VESA-certifierad för garanterad DP 2.1, bakåtkompatibilitet (DP 2.0/1.4/1.2) och sömlös drift mellan DisplayPort-aktiverade enheter. Den stöder G-Sync och FreeSync, vilket förbättrar VRR-prestandan (Variable Refresh Rate) för optimal bildkvalitet mellan kraftfulla grafikkort och skärmar som stöds.

DisplayPort-kabeln har ett flexibelt TPE-yttermantel som har testats för att klara 600 böjningscykler vid -/+60 grader och kan enkelt dras runt hörn och skrivbordskanter. Robusta dragavlastningar möjliggör bekväm positionering av kabeln, och förnicklade DP-kontakter med lås fästs säkert för att förhindra oavsiktlig frånkoppling. Kontaktdonen är klassade för att klara mer än 10 000 inkopplingar.

Denna DP80 DisplayPort-kabel stöder följande DP 2.1-funktioner:

• UHBR20 stöder höga uppdateringsfrekvenser, inklusive okomprimerad 5K vid 144 Hz och 4K vid 240 Hz

• DSC-komprimerad video upp till 16K 60 Hz / 10K 144 Hz / 8K 240 Hz 4:4:4 8-bitar

• Okomprimerade videoupplösningar upp till 10K 60 Hz/8K 60 Hz/4K 240 Hz 4:4:4 8-bitar

• High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.3) för en säker anslutning mellan källa och bildskärm

• High Dynamic Range 10 (HDR10) för högre kontrastförhållande och levande bildkvalitet

• Display Stream Compression (DSC) 1.2a för maximal upplösning

• Multi-Stream Transport (MST) för kedjekoppling av flera skärmar

• 32 okomprimerade digitala ljudkanaler

• Bakåtkompatibel med tidigare DP-versioner

Denna DP 2.1-kabel är tillverkad med flätad Al-Mylar-skärmning för att minimera EMI för tydlig och konsekvent ljud-/videoutmatning och långvarig samt tillförlitlig prestanda.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

• Underlätta DisplayPort 2.1-prestanda med bakåtkompatibilitet

• Anslut ett högpresterande grafikkort till en 8K 60 Hz UHD-skärm

Funktioner

• Leverera okomprimerad 10K-video med 60 Hz: Anslut denna DP 2.1-kabel (DP80) till en skärm med ultrahög upplösning för levande, okomprimerad video i 10K/8K vid 60 Hz och 4K vid 240 Hz med stöd för HDR och HDCP 2.3; Få en uppslukande ljudupplevelse med 32-kanals- och 7.1-surroundljud

• Certifierad för garanterad prestanda: Lita på denna VESA-certifierade DP 2.1-kabel för garanterad DP80-bandbredd (80 Gbit/s) med stöd för UHBR20-länkhastighet, vilket säkerställer full 10K vid 60 Hz-prestanda samt upp till 16K vid 60 Hz/8K vid 240 Hz med Display Stream Compression (DSC 1.2a).

• Identifiera specifikationer direkt: P2.1-specifikationer (DP80) tryckta på varje Quick ID-kontakt eliminerar osäkerhet genom att med ett ögonkast tydligt kunna identifiera funktioner som stöds; Den miljövänliga TPE-manteln är både flexibel, hållbar och utformad för att klara snäva böjar och är i överensstämmelse med RoHS-standarderna.

• För högupplösta arbetsflöden: Optimera högpresterande GPU:er och AV-arbetsstationer vid UHD-upplösningar över 4K; Uppnå skarpa 10K/8K-bilder med 10-bitars och 8-bitars 4:4:4-färgdjup; Fungerar med USB-C-till-DP-adaptrar för bärbara datorer som Apple MacBooks i M-serien (Pro/Max)

• IT-proffsens förstahandsval: Våra digitala displaykablar är noggrant laboratorietestade för

signalintegritet, hållbarhet och bred kompatibilitet med HDMI, DisplayPort, USB-C och äldre gränssnitt. De stöds av gratis teknisk livstidssupport dygnet runt, alla vardagar, på flera språk

Hårdvara		
	Garantipolicy	Lifetime
	Active or Passive Adapter	Passiv
	Kontaktplätering	Nickel
	Kabelmanteltyp	TPE - Thermoplastic Elastomers
	Kabelskärmning	Aluminiummylarfolie med flätning
	Brandteknisk klass	VW-1
	Industristandarder	DisplayPort 2.1
Prestanda		
	Video Revision	DisplayPort 2.1
	Maximal dataöverföringshastighet	80 Gbps
	Maximal digital upplösning	Okomprimerad (8-bitars 4:4:4) Upp till 10K 60 Hz / 8K 60 Hz / 5K 144 Hz / 4K 240 Hz Okomprimerad (10-bitars 4:4:4) Upp till 10K 30 Hz / 8K 60 Hz / 5K 144 Hz / 4K 240 Hz Med DSC 1.2a Upp till 16K 60 Hz / 10K 144 Hz / 8K 240 Hz / 5K 240 Hz / 4K 240 Hz
	Audio-specifikationer	DisplayPort - 32 Channel Audio
Kontakt(er)		
	Connector A	1 - DisplayPort
	Connector B	1 - DisplayPort
Miljö		
	Drifttemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
	Förvaringstemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
	Luftfuktighet	10%~85% RH

Utseende		
	Färg	Svart
	Kontakttyp	Rak
	Kabinettyp	ABS
	Kabellängd	6.6 ft [2 m]
	Yttre kabeldiameter	0.3 in [8.2 mm]
	Produktlängd	79.6 in [202.2 cm]
	Produktbredd	0.9 in [2.2 cm]
	Produkthöjd	0.5 in [13.4 mm]
	Produktvikt	7.9 oz [224 g]
Förpackning		
	Paketets längd	8.0 in [20.2 cm]
	Paketets bredd	6.8 in [17.2 cm]
	Paketets höjd	1.5 in [3.8 cm]
	Fraktvikt (förpackning)	9.6 oz [272.0 g]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - 2 m DisplayPort 2.1-kabel

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.